LAUMANS

DACHÓWKI PREMIUM OD 1896 r.



GREENER

Naturalna długowieczna dachówka premium.
Ze radykalnie zredukowanym śladem CO_2

GREENER

60% mniej CO_2*



* w porównaniu z konwencjonalnymi dachówkami produkowanymi w piecach opalanych gazem

https://www.laumans.de/pl/zrownowazony-rozwoj/

NOWOŚĆ: CZYSTA NATURA – TERAZ Z RADYKALNIE ZREDUKOWANĄ EMISJĄ CO_2



NOWA INNOWACYJNA LINIA PRODUKTÓW

GREENER wybiera teraz nowe standardy, jeżeli chodzi o zrównoważony rozwój. Te dachówki są produkowane wyłącznie z wykorzystaniem zasobów neutralnych pod kątem emisji CO_2. Oznacza to, że produkty GREENER mają ślad CO_2mniejszy o 60 % w porównaniu z konwencjonalnymi dachówkami produkowanymi w piecach opalanych gazem. Zrównoważone produkty dla zdrowej przyszłości i odpowiedzialnego krycia konstrukcji dachowych.

BUDOWA DLA POKOLEŃ

Wykazujemy odpowiedzialność i szacunek dla ludzi, społeczeństwa i naszego środowiska. Każdy, kto buduje dom, może mieć w tym swój udział, a nawet jest zobowiązany do ekologicznego myślenia i działania. Dachówka dzięki swojej naturalności, oszczędzającemu zasoby procesowi produkcyjnemu, długiej trwałości i naturalnemu procesowi starzenia sama w sobie jest trwałym materiałem. Glina jest materiałem czystym i naturalnym, wolnym od niepewnych „dodatków" i „działań niepożądanych". Oryginalna dachówka Laumansz ceramiki powstaje w procesie zgodnym z tradycyjnymi zasadami czystości, w którym uczestniczą tylko cztery żywioły: ziemia, woda, powietrze i ogień. Ponadto poddaje się w 100 % recyklingowi. Nie znaczy to, że nie ma tutaj miejsca do różnych udoskonaleń. Chodzi nam jednak nie tylko o spełnienie celów politycznych poprzez wprowadzenie oszczędności energii. Dużo ważniejsza jest dla nas nasza wizja stworzenia najbardziej zrównoważonej dachówki na świecie. Pomóż nam w tym!

LAUMANS
DACHÓWKI PREMIUM OD 1896 r.

NATURALNIE DŁUGOWIECZNA DLA ODPOWIEDZIALNEGO KRYCIA KONSTRUKCJI DACHOWYCH

Oferta dla wszystkich inwestorów, projektantów i wykonawców, którzy chcą działać na rzecz środowiska.

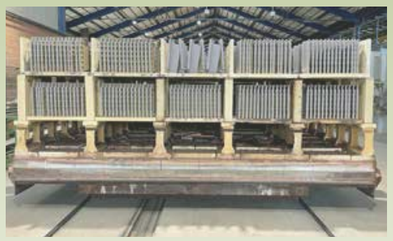


DŁUGOWIECZNA DACHÓWKA

GREENER to nasza linia trwałych produktów, produkowanych wyłącznie przy wykorzystaniu zielonego prądu i biogazu. Oznacza radykalne ograniczenie emisji CO_2 do środowiska – bez kompromisów, jeżeli chodzi o właściwości techniczne, którymi charakteryzuje się nowoczesna dachówka.

INNOWACYJNY PROCES PRODUKCJI

Tajemnicą znacznie bardziej zrównoważonego procesu produkcji jest technologia wypalania. Wysoka efektywność energetyczna wynika w szczególności z pionowego ułożenia wypalanego materiału na wózku pieca tunelowego. Krawędzie czołowe dachówki są wygładzane i wyrównywane, aby zapewnić stabilną powierzchnię oparcia.



Za wysoką efektywność energetyczną odpowiada zwłaszcza pionowy układ wypalanego materiału na wózkach pieca tunelowego.

Oznacza to, że w firmie Laumans na wózku piecowym znajduje się więcej dachówki, niż materiałów pomocniczych.



W Laumans rezygnujemy z zastosowania kaset typu H na rzecz lepszej efektywności energetycznej.

Stosunek ten jest dokładnie odwrotny w zakładach innych producentów, wykorzystujących kasety w ustawieniu H.

Kolejnym powodem korzystnego bilansu energetycznego Laumans są krótkie drogi transportu surowca, jakim jest glina. W 75% jest on pozyskiwany w bezpośrednim sąsiedztwie zakładu produkcyjnego.

Technologia wypalania oraz krótkie drogi transportu surowca mają decydujące znaczenie dla korzystnego bilansu energetycznego firmy Laumans. Zrównoważony rozwój produkcji ustalono w deklaracji środowiskowej produktu (EPD) oraz potwierdzono certyfikatem instytutu badawczego ift Rosenheim.

WIELKI EFEKT – NISKI KOSZT

Dachówki GREENER są nieco droższe od konwencjonalnych dachówek, przy produkcji których wykorzystuje się paliwa kopalne. Od 2021 roku obowiązuje dopłata w wysokości ok. 150 € za tysiąc sztuk dachówek połaciowych i ok. 0,15 € za elementy dodatkowe pokrycia dachowego (plus ustawowa stawka podatku VAT).

Od 2022 r. informacje o aktualnych stawkach zależnych od ceny energii będzie można uzyskać u naszych partnerów zajmujących się sprzedażą pokryć dachowych oraz w sklepach specjalistycznych.

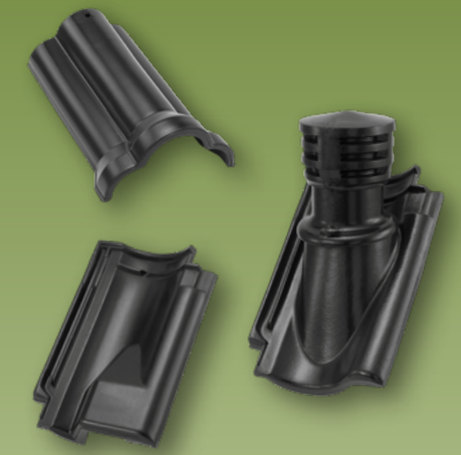
Ze względu na to, że pokrycie dachowe stanowi niewielką część kosztów budowy, ten dodatkowy koszt jest niemal pomijalny.
Wystarczy dodać hasło „GREENER" do zamówieniadachówki, aby zrobić coś konkretnego dla środowiska.

CERTYFIKAT GODNY ZAUFANIA

Do każdej dostawy dachówek GREENER dołączamy certyfikat potwierdzający ekologiczność dachówki wynikającą z wykorzystania zielonego prądu i biogazu. Co roku żądamy od naszych dostawców energii potwierdzenia, że wykorzystują zielony prąd i biogaz. W przypadku biogazu Niemiecka Agencja Energii (DEA) prowadzi specjalny rejestr potwierdzający dostarczoną ilość tego surowca.



GREENER



Przykładowa kalkulacja emisji CO_2

Typowy dom jednorodzinny pokryty 190 m² TIEFA XLTOP #20 z dodatkowymi elementami dachowymi	Konwencjonalna produkcja	GREENER produkcja	Oszczędność
Równoważnik kg CO_2	1737,55	717,09	1020,47
odpowiada przejechaniu samochodem*	11 584 km	4781 km	6803 km

* Źródło: www.spritrechner.biz/CO2-rechner-fuer-autos.html (w odniesieniu do jednej osoby)

GREENER



IDEALVARIABEL

GREENER



TIEFASUPRA®

GREENER



TIEFA XLTOP®

GREENER



RHEINLANDVARIABEL

GREENER



MULDENVARIABEL

DLA ZRÓWNOWAŻONYCH BUDYNKÓW

W projektach wymagających certyfikatu środowiskowego produkty GREENER mogą znacznie ułatwić jego uzyskanie. Korzystny bilans ekologiczny dachówek Laumans jest dokładnie udokumentowany poprzez EPD (Environmental Product Declaration) i może być wykorzystany w programach wykonujących obliczenia techniczne.

Przy wykorzystaniu Laumans GREENER uzyskujemy najkorzystniejsze wartości w kalkulacjach dotyczących ekologiczności budynków.



ift ROSENHEIM EPD EPD-LDZ-44.0 www.ift-epd.de

laumans.de/pl/zrownowazony-rozwoj/

OCHRONA KLIMATU

LAUMANS
DACHÓWKI PREMIUM OD 1896 r.

NATURALNA GLINA

Dachówka Laumans dzięki swojej naturalności, procesowi produkcji oszczędzającemu zasoby, długiej trwałości oraz naturalnemu procesowi starzenia się jest najbardziej zrównoważonym wyborem. Teraz jest jeszcze bardziej przyjazna środowisku dzięki wykorzystaniu biogazu i zielonego prądu, co przyczynia się do redukcji śladu CO_2. Laumans ma wizję stworzenia najbardziej zrównoważonych dachówek na świecie.



REDUKCJA EMISJI CO_2

Naszym celem jest całkowita eliminacja emisji CO_2 w perspektywie długookresowej. Dlatego dokumentujemy zużycie surowców podczas produkcji dachówki za pomocą deklaracji EPD (Environmental Product Declaration) potwierdzającej dobry bilans ekologiczny oraz optymalizację procesu produkcji. Nasza linia produktów GREENER jest kolejnym ważnym krokiem do dachówki neutralnej klimatycznie.



OPAKOWANIE TRANSPORTOWE

Drewniane palety, na których dachówki składane są w postaci wygodnych w transporcie, małych paczek, są odbierane za kaucją i wielokrotnie wykorzystywane. Materiały opakowaniowe wprowadzone do obrotu przez Laumans od dziesięcioleci są odbierane przez firmę Interseroh AG i poddawane recyklingowi.



KRÓTKIE DROGI TRANSPORTU

Glinę, która jest naszym surowcem, pozyskujemy z kopalni znajdujących się w 75% w bezpośrednim sąsiedztwie zakładu produkcyjnego w gminie Brüggen. Dzięki temu odpowiednio skracają się drogi transportu. Jest to ważny aspekt przyczyniający się w znacznym stopniu do ograniczenia emisji CO_2.



ZACHOWANIE EKOSYSTEMÓW

Pomimo, że pozyskiwanie gliny pozostawia dosłownie głęboki ślad w przyrodzie, w wyczerpanych kopalniach gliny przy współpracy z odpodowiednimi instytucjami i specjalistami tworzymy nowe, cenne biotopy, w których znajduje naturalne schronienie lokalna flora i fauna.



BRAK SZKODLIWYCH SUBSTANCJI

Glina jest materiałem czystym i naturalnym, wolnym od podejrzanych „dodatków" i działań niepożądanych". Oryginalna dachówka ceramiczna Laumans powstaje w tradycyjnym, procesie, w którym uczestniczą tylko cztery żywioły: ziemia, woda, powietrze i ogień. Ponadto poddaje się ona w 100% recyklingowi.



HIGH TECH DLA ŚRODOWISKA

Innowacyjne procesy produkcji oraz system ciągłego zarządzania jakością z własnym i zewnętrznym nadzorem sprawiają, że dachówki Laumans są produktami High Tech. W celu zwiększenia efektywności energetycznej wypalamy dachówki w pozycji pionowej, która oszczędza miejsce, a ciepło odpadowe z pieców wykorzystujemy do suszenia. Pozwala to ograniczyć zużycie gazu i emisję CO_2.



ZRÓWNOWAŻONE BUDOWNICTWO

Bilans ekologiczny naszych dachówek przyczynia się do jakościowego i zrównoważonego budownictwa. Długa żywotność i ekonomiczność wpływa korzystnie na trzy najważniejsze aspekty budynków: ekologiczne, społeczne i gospodarcze. Laumans jako członek sieci DGNB e.V. będzie również w przyszłości kontynuować swoją strategię zrównoważonego rozwoju.



DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE ZASOBÓW

Nadmiar gliny będącej produktem w 100% naturalnym podczas procesu produkcji jest przekazywany z powrotem do początkowej fazy obiegu. Zbieranie i wielokrotne wykorzystanie deszczówki odciąża kanalizację, a tym samym nasze środowisko.



DŁUGA TRWAŁOŚĆ

Ponadczasowa estetyka i trwałość gwarantują wygodę i ochronę wielu pokoleniom. Dowodem tego jest nasza historia, prognozy na przyszłość oraz powodzenie naszych dachówek wśród architektów, inwestorów i dekarzy. Naturalny materiał, jakim jest glina, może być wielokrotnie wykorzystywany i poddawany recyklingowi, spełniając tym samym wymogi obiegu okrężnego w gospodarce.



OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Najnowocześniejsze instalacje i specjalne systemy oczyszczania spalin gwarantują, że produkcja jest wyjątkowo energooszczędna i ogranicza emisję CO_2 oraz wpływ na środowisko do minimum. Wszędzie tam, gdzie to możliwe, wykorzystujemy światło dzienne lub stosujemy oświetlenie LED.



EKONOMICZNOŚĆ

Długa trwałość w odniesieniu do funkcjonalności i estetyki sprawia, że dachówka jako pokrycie dachowe jest szczególnie wydajna. Ponadto pokrycie z dachówki jest o wiele bardziej ekonomiczne, niż inne rodzaje pokryć dzięki niskim kosztom konserwacji i utrzymania.



Firmal Laumans jest świadoma swojej odpowiedzialności korporacyjnej i orientuje się przyszłościowo na innowacyjne rozwiązania, które sprawią, że proces produkcji wysokiej jakości dachówek będzie jeszcze bardziej ekologiczny. W całym łańcuchu produkcji ograniczamy do minimum towarzyszące mu emisje. Od marca 2020 roku wykorzystujemy wyłącznie zielony prąd, a w naszych produktach GREENER zastąpiliśmy gaz ziemny biogazem, znacznie zmniejszając nasz ślad CO_2. Ciągłe inwestycje w najnowocześniejsze technologie przyczyniają się ponadto do stałego wzrostu efektywności energetycznej.



GREENER

Zrównoważona dachówka premium produkowana z wykorzystaniem neutralnego klimatycznie biogazu oraz prądu z energetyki wodnej.
Więcej informacji: **www.laumans.de/pl/zrownowazony-rozwoj/**

LAUMANS
DACHÓWKI PREMIUM OD 1896 r.

Gebr. Laumans GmbH & Co. KG
Stiegstraße 88, D-41379 Brüggen, Niemcy
tel.: +49 21 57 14 13 0
faks: +49 21 57 14 13 39
info@laumans.de, www.laumans.de



CO O TYM SĄDZISZ?

Podziel się swoją opinią!
umfrage.laumans.de

125+
WIĘCEJ NIŻ DACHÓWKA

Zrównoważona dachówka, która zachwyca klientów i uszlachetnia dachy. Od 125 lat, codziennie nowa. Aktualne informacje o naszych jubileuszowych promocjach znajdziesz w naszych kanałach w mediach społecznościowych oraz na stronie **www.laumans.de/125plus**

FSC www.fsc.org MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C022094

klimaneutral gedruckt www.klima-druck.de ID-Nr. 21106727 bvdm.

08.2021-2,5 REIBER-MARKETING.DE